



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικών και Καποδιστριακών
Πανεπιστήμιον Αθηνών

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

**«ΧΡΗΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ (SPSS, EXCEL) ΣΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ
ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ»**

Το Κέντρο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης και Επιμόρφωσης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ), στο πλαίσιο του προγράμματος «Αξιολόγηση και Διασφάλιση Ποιότητας στην Εκπαίδευση», ΙΔ' κύκλος με Κ.Ε. 11503 οργανώνει το ακόλουθο Επιμορφωτικό Πρόγραμμα:

Χρήση Λογισμικών (SPSS, Excel) στην Αξιολόγηση και Διασφάλιση Ποιότητας στην Εκπαίδευση,

20 ώρες (Κωδ. SPSS) – Έναρξη Μαθημάτων **Δευτέρα 16/06/2014**

Στόχος του εκπαιδευτικού προγράμματος είναι να παρέχει στους εκπαιδευόμενους το απαραίτητο γνωστικό υπόβαθρο όσον αφορά τη χρήση εφαρμογών για την εκπόνηση αναφορών σχετικών με την αξιολόγηση στην εκπαίδευση.

Το Επιμορφωτικό Πρόγραμμα απευθύνεται σε :

Εργαζομένους σε δημόσιο και ιδιωτικό τομέα

Εκπαιδευτικούς όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης

Εκπαιδευτές και Στελέχη Συνεχιζόμενης Κατάρτισης και Δια Βίου Μάθησης

Παιδαγωγούς, Συμβούλους Σχεδιασμού Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων

Φοιτητές όλων των εκπαιδευτικών αντικειμένων, οι οποίοι θα απασχοληθούν
στο χώρο της εκπαίδευσης.

Εργαζόμενους σε Πανεπιστήμια, Μονάδες Διασφάλισης Ποιότητας και
εκπαιδευτικούς οργανισμούς.

Κάθε ενδιαφερόμενο.

Ο αριθμός των ατόμων σε κάθε γκρουπ του εκπαιδευτικού προγράμματος θα
εξαρτηθεί από το συνολικό αριθμό των αιτήσεων. Θα τηρηθεί αυστηρή σειρά
προτεραιότητας.

Το Επιμορφωτικό Πρόγραμμα θα διεξαχθεί σε αίθουσες του Εθνικού και
Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Τα μαθήματα θα
πραγματοποιούνται καθημερινές σε απογευματινές ώρες.

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Μέσω των εισηγήσεων, των μαθημάτων και των συνεργατικών εκπαιδευτικών
δραστηριοτήτων, θα αναλυθούν ζητήματα που αφορούν τις εξής θεματικές
ενότητες:

**ΕΝΟΤΗΤΑ 1η : Χρήση του EXCEL στην Αξιολόγηση και Διασφάλιση
Ποιότητας στην Εκπαίδευση**

Σχεδιασμός διαδικασίας συλλογής δεδομένων, απαιτούμενα δεδομένα για την αξιολόγηση υπηρεσιών εκπαίδευσης.

(1 ώρα)

Σχεδιασμός και υλοποίηση φόρμας συλλογής δεδομένων ή ερωτηματολογίου, ανάπτυξη ηλεκτρονικού (διαδικτυακού) ερωτηματολογίου σε δωρεάν πλατφόρμες υλοποίησης και φιλοξενίας. Διαδικτυακά test αξιολόγησης για μαθητές/φοιτητές.

(1 ώρα)

Καταχώρηση και οργάνωση των δεδομένων στο Excel. Υλοποίηση συναρτήσεων, επεξεργασία των δεδομένων και δημιουργία κατάλληλων γραφημάτων στο Excel.

(2 ώρες)

Τρία ολοκληρωμένα παραδείγματα εφαρμογής μεθοδολογιών αξιολόγησης και διασφάλισης ποιότητας στην εκπαίδευση. (2 ώρες)

**ΕΝΟΤΗΤΑ 2η: Χρήση του στατιστικού SPSS στην Αξιολόγηση και
Διασφάλιση Ποιότητας στην Εκπαίδευση**

Βασικό περιβάλλον εργασίας του SPSS, τα είδη των μεταβλητών η οργάνωση των δεδομένων, η εισαγωγή των ερωτηματολογίων ή άλλων δεδομένων στο SPSS.

(1 ώρα)

Μετασχηματισμοί και κωδικοποίηση μεταβλητών, φιλτράρισμα και διαχωρισμός μεταβλητών και περιπτώσεων. (1 ώρα)

Κατασκευή κλιμάκων μέτρησης διαφόρων χαρακτηριστικών από ένα σύνολο επί μέρους ερωτήσεων. (1 ώρα)

Εξαγωγή περιγραφικών στατιστικών μέτρων (μέση τιμή, διακύμανση, κλπ) και των κατάλληλων γραφημάτων. (1 ώρα)

Υλοποίηση στατιστικών ελέγχων (Συσχετίσεις Pearson Spearman, t-tests, Anova, Χ²-Crostabbs, κλπ). Ερμηνεία των ελέγχων και των αποτελεσμάτων. (2 ώρες)

Παραγοντική Ανάλυση (Factor Analysis) και Ανάλυση κυρίων Συνιστωσών (Principal Component Analysis) και η χρήση τους στην κατασκευή κλιμάκων μέτρησης. Η περίπτωση της κλίμακας μέτρησης της ικανοποίησης του λήπτη υπηρεσιών. (2 ώρες)

Ανάλυση της αξιοπιστίας ενός ερωτηματολογίου ή μιας κλίμακας μέτρησης (Cronbach a). (1 ώρα)

Ανάλυση συστάδων (Cluster Analysis). Η συσταδοποίηση του δείγματος και η χρησιμότητά της στην άσκηση διοίκησης. (2 ώρες)

Στατιστικός έλεγχος ποιότητας με το SPSS. Διαγράμματα ελέγχου (Control Charts), Διαγράμματα Pareto. (1 ώρα)

Διαγράμματα με το SPSS. Γενικά και εξειδικευμένα διαγράμματα, διαγράμματα Στρατηγικού Σχεδιασμού . (1 ώρα)

Η σύνταξη μιας έκθεσης με τα αποτελέσματα και τα συμπεράσματα των αναλύσεων. (1 ώρα)

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Η μεθοδολογία εκπαίδευσης ακολουθεί τις βασικές αρχές και τα μοντέλα της εκπαίδευσης ενηλίκων, περιλαμβάνει σύντομες εισηγήσεις και βιωματικές

εργασίες σε ομάδες Γίνεται διαδραστικά με τη μορφή εργαστηρίου (workshop) όπου συμμετέχουν οι εκπαιδευόμενοι, ώστε να είναι ευκολότερη η κατανόηση των θεμάτων και η εμπέδωση των εφαρμογών.

ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ

Ο κύριος Ράπτης Αθανάσιος έχει σπουδάσει **Φυσική στο Πανεπιστήμιο Αθηνών**. Έχει εκπονήσει μεταπτυχιακές σπουδές στην **Πληροφορική από το Πανεπιστήμιο Αθηνών, στις Μαθηματικές Μεθόδους Φυσικής (Θεματική ενότητα) από το ΕΑΠ και στην Στατιστική από το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών**. Η Διδακτορική του Διατριβή αφορά στα γνωστικά αντικείμενα της **Στατιστικής και της Επιχειρησιακής Έρευνας** και εκπονήθηκε στο **Πανεπιστήμιο Αθηνών**. Έχει διδάξει σε διάφορα **ΑΕΙ και ΤΕΙ** μαθήματα όπως **Πληροφορική, Στατιστική, Μαθηματικά και Επιχειρησιακή Έρευνα**. Έχει εργαστεί στο παρελθόν, μεταξύ άλλων, ως ανεξάρτητος ή συμβεβλημένος **στατιστικός αναλυτής**. Αυτή την περίοδο εργάζεται ως ειδικός επιστήμονας αξιολόγησης και πιστοποίησης **στην Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών**.

ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Το κόστος συμμετοχής ανέρχεται στα **150** ευρώ, και **80** ευρώ για φοιτητές, ανέργους και υπαλλήλους του ΕΚΠΑ και εκπαιδευόμενους που έχουν ήδη λάβει μέρος σε κάποιο από τα Επιμορφωτικά Προγράμματα Αξιολόγησης και Διασφάλισης Ποιότητας του Κέντρου Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης και Επιμόρφωσης του Ε.Κ.Π.Α.

(Κωδ.: SCHL2, SCHL3, EQUAS, ISO, INOV, SMED).

Το ποσό καταβάλλεται εφ άπαξ στην αρχή του σεμιναρίου.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΚΑΙ ΩΡΕΣ

Δευτέρα 16/06/2014 και ώρες 16:00 - 21:00

Τετάρτη 18/6/2014 και ώρες 16:00 – 21:00

Παρασκευή 20/6/2014 και ώρες 16:00 - 21:00

Δευτέρα 23/6/2014 και ώρες 16:00 - 21:00

Οι ενδιαφερόμενοι συμπληρώνουν την αίτηση συμμετοχής, για την παρακολούθηση του Επιμορφωτικού Προγράμματος ηλεκτρονικά στον παρακάτω σύνδεσμο

<https://sites.google.com/site/axiologisipoiotitas/spss-aitese>

ή την κατεβάζουν σε μορφή MS Word από τον παρακάτω σύνδεσμο

<https://sites.google.com/site/axiologisipoiotitas/spss-aitese-down>

και αφού την συμπληρώσουν, την αποστέλουν μαζί με σύντομο βιογραφικό στην ηλεκτρονική διεύθυνση **equas@admin.uoa.gr** ή με **φαξ στον αριθμό 2103689691**, αναγράφοντας στο θέμα του email ή στο διαβιβαστικό του fax, με τον Κωδικό Προγράμματος (SPSS).

Η λήξη υποβολής των αιτήσεων για το Επιμορφωτικό Πρόγραμμα είναι στις 13 Ιουνίου 2014.

Η έναρξη μαθημάτων θα πραγματοποιηθεί στις 16 Ιουνίου 2014.

Όταν πραγματοποιηθεί η συμπλήρωση των απαιτούμενων συμμετοχών ανά τμήμα με βάση τη λίστα εκδήλωσης ενδιαφέροντος, ενημερώνονται οι ενδιαφερόμενοι για τη διαδικασία που πρέπει να ακολουθηθεί για την ολοκλήρωση της συμμετοχής τους.

Με την ολοκλήρωση του Επιμορφωτικού Προγράμματος, θα χορηγηθεί στους συμμετέχοντες **«Πιστοποιητικό Επιμόρφωσης στο Θεματικό Αντικείμενο : Χρήση Λογισμικών (SPSS, Excel) στην Αξιολόγηση και Διασφάλιση Ποιότητας στην Εκπαίδευση»**.

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος

Αστέριος Δουκουδάκης

Αντιπρύτανης ΕΚΠΑ

Για πληροφορίες:

Ελένη Κατσαρού

e-mail: equas@admin.uoa.gr

τηλ.: 210 3689686-9660